

KONCEPCE ZÁSOBENÍ ENERGIEMI A KONCEPCE ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ A SÍTÍ

ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

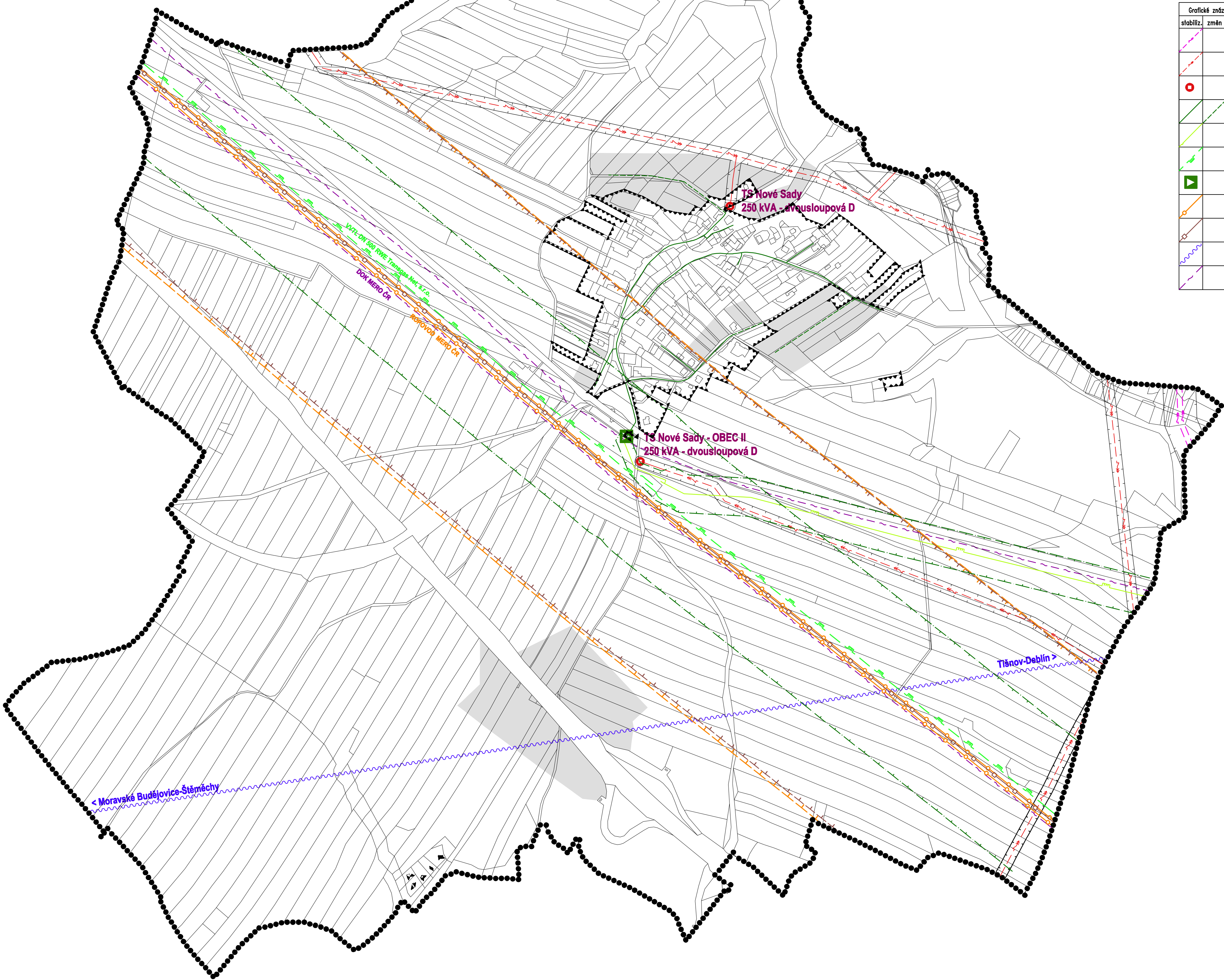
- Elektrickou energii je obec zásobena z primárního venkovního vedení VN 22kV č. 192. Stav el. vedení i zařízení VN po mechanické i přenosové stránce je dobrý i pro výhledovou potřebu.
- Na území obce jsou v provozu dvě distribuční trafostanice 22/0,4 kV. Jejich rozmístění z hlediska plošného pokrytí území obce transformačním výkonem je možno považovat za vyhovující i s ohledem na předpokládaný rozvoj sídla. Trafostanice jsou venkovního provedení.
- Přehled stávajících trafostanic (TS 22/04 kV):

NÁZEV TRAFOSTANICE	VLASTNÍK	TYP TRAFOSTANICE	MAX. INSTALOVATELNÝ VÝKON
TS NOVÉ SADY	E.ON ČR	dvousloupová D	250 kVA
TS NOVÉ SADY OBEC 2	E.ON ČR	dvousloupová D	250 kVA

- Možný maximální přírůstek příkonu vyvolaný urbanistickým řešením územního plánu (orientační hodnoty) :**

DRUH PLOCHY	NÁVRH OP	POZNÁMKA
plochy rod. domů	38 b.j. x 3,5 kW = 133 kW	při využití všech zástavbových ploch
plocha dopravní silniční (dálniční opořívka)	30 kW	odhad
celkem	163 kW	

- Distribuční rozvody po sídlech jsou provedeny vzdušnou sítí NN, v nových lokalitách u sousřředné zástavby bude řešena zemními kabely.
- Způsob zásobení dálniční odpočívky elektrickou energií bude prověřen v projektové dokumentaci odpočívky. ÚP připouští NN vedení i VN vedení ukončené novou trafostanicí.



ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

- Obec nemá vybudovány žádné centrální zdroje tepla a ani výhledově se s nimi neuvažuje.
- V obci jsou pouze lokální zdroje pro zásobení teplem. Postupně se mění palivová základna z pevných paliv na zemní plyn.
- Vytápění v objektech rodinné rekreace (chaty) se nepředpokládá. V sezóně při poklesu teplot lze tyto objekty individuálně temperovat lokálními topidly na ekologická paliva (zvl. dřevo).

NADMÍSTNÍ TRANZITNÍ SÍTĚ A ZAŘÍZENÍ

- V územním plánu jsou respektovány podzemní energetické sítě a zařízení doprovázené podzemním elctronickým vedením (ropovod DN 500 + DOK, VVTL plynovod DN500, produktovod).
- Respektován je koridor el. vedení VVN 110 kV - dvojpotah, protínající východní cíp k.ú..
- Respektován je DOK Velké Meziříčí - Velká Bíteš položený při silnici II/602.
- Stavební ani jiné záměry nebudou nepříznivě ovlivňovat radioreléový spoj ZS Moravské Budějovice - Štětěmchy - ZS Tišnov - Deblín.
- Za dodržení rozvojových záměrů ÚP se zřizování dalších RR tras nevyklučuje.
- Pokrytí celoplošnými rozhlasovými programy je dobré, příjem televizního signálu též. Přijem televizního signálu je zajišťován individuálně instalovanými televizními anténami.

OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

ZÁSOBOVÁNÍ ZEMNÍM PLYNEM

- Sídlo Nové Sady je plně plynofikováno. Plynofikace byla provedena v roce 1994.
- Obec je napojena na VTL plynovod V. Bíteš - propoj VÚD DN 300 VTL přípojkou do regulační stanice VTL/STL.
- Plošná plynofikace sídla je provedena ve středotakých rozvodech .
- U nové zástavby (neuvažuje se s plynofikací zařízení na dálniční odpočívce) se předpokládá s 85% plynofikací nových objektů. Zemní plyn bude využíván k vytápění i ohřevu TUV.
- Síť STL rozvodů nebude v zástavbě měněna , uvažuje se s prodloužením STL potrubí do příslušných rozvojových ploch.
- Možný maximální nárůst odběru zemního plynu vyvolaný řešením ÚP (orientační údaje) :

SKUPINA	m³/hod	m³/rok
obyvatelstvo skupina C	32 b.j. x 2,5 = 80	32 b.j. x 2800 = 89600

- Veškeré uvedené předpoklady je nutno považovat za orientační , vzhledem k vývoji ceny zemního plynu spíše za maximální.
- Přesto před započátím prací na plynofikaci rozvojových ploch je nutno ověřit možnosti stávající RS, popřípadě zvýšení její kapacity.

Grafické znázornění	HRANICE A KOIDORY
●●●●●●●●●●	Hranice řešeného území
▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲	Hranice zastavěného území k 14.6.2010
	Rozsah ploch se změnou v území

Grafické znázornění	OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA
stabiliz. změn rezerv	
↖	Ochranné pásmo VN a VVN
↗	Ochranné pásmo ropovodu
↘	Ochranné pásmo produktovodu
↙	Bezpečnostní pásmo VTL a VVTL plynovodu

Grafické znázornění	ENERGETIKA A TELEKOMUNIKACE
stabiliz. změn rezerv	
↖	Vzdušné vedení VVN 110 kV
↗	Vzdušné vedení VN 22 kV
●	Trafostanice TS 22/0,4 kV
↘	STL plynovod
↙	VTL plynovod
↖	VVTL plynovod
↗	Regulační stanice VTL/STL
↘	Ropovod
↙	Produktovod
↖	Radioreléová trasa
↗	Dálkový telekomunikační kabel

ÚZEMNÍ PLÁN NOVÉ SADY - ODŮVODNĚNÍ



ZPRACOVATEL : ING. MARIE PSOTOVÁ, STUDIO P, NÁDRAŽNÍ 52, 59101 ŽOÁR NAD SÁZ. IČ: 13648594
ZPRACOVATELSKÝ KOLEKTIV : ING. ARCH. JAN PSOTA, ING. MARIE PSOTOVÁ, PAVEL ONDŘÁČEK,
ING. JIŘÍ HAVEL, VLADAN LATZKA, Bc. PETR PIECHULA DIS., MGR. JANA POPELOVÁ
POŘIZOVATEL : MěÚ VELKÉ MEZÍŘÍČI, ODBOR VÝSTAVBY A REG. ROZVOJE, RADNICKÁ 29/1, 594 13 VELKÉ MEZÍŘÍČI
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 1/V/07 MĚŘÍTKO : 1: 5000 DATUM : ČERVEN 2010

DOPLŇUJÍCÍ VÝKRES - ENERGETIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

VÝKRES ČÍSLO :

06

Tato projektová dokumentace nesmí být rozmnožována , distribuována či využívána bez písemného souhlasu zpracovatele.

